



« Pour bien démarrer au lycée #01 : les calculs »

Exercices d'entraînement

Exercice 1

Effectuer les calculs suivants à la main en simplifiant les résultats au maximum, puis les vérifier avec la calculatrice :

$$A = \frac{3}{5} - \frac{1}{5} \times \left(\frac{5}{2} + 2 \right)$$

$$C = \frac{4 - (2 - 5)^2}{4 + 5}$$

$$B = \left(-4 + 3 \times \frac{2}{7} \right) : \left(\frac{3}{14} \right)$$

$$D = 5 + \left(1 + \frac{1}{8} \right) : \frac{3}{4}$$

Exercice 2

Effectuer les calculs suivants à la main en écrivant les résultats sous forme scientifique, puis les vérifier avec la calculatrice :

$$E = 58\,300\,000\,000$$

$$G = \frac{5 \times 10^{-3} \times 12 \times 10^4}{3 \times 10^5}$$

$$F = 6,2 \times 10^{25} \times 5 \times 10^{-14}$$

$$H = \frac{3,2 \times 10^{-3} \times 5 \times (10^2)^3}{4 \times 10^{-2}}$$